

SHIFT-Projekt ENV-23

634.99
5555v
1995

Rekultivierung degradiert, brachliegender
Monokulturflächen in ausgewogene Mischkulturflächen
unter besonderer Berücksichtigung
bodenbiologischer Faktoren

Förderkennzeichen 0339457A

Jahresbericht 1994

Arbeitsgruppe Manaus
EMBRAPA/CPAA - Universität Hamburg

Manaus im März 1995

A CULTURA DO URUCUM EM 1994

Mirza C. de S. Normando

As principais atividades desenvolvidas no ano de 1994 com a cultura do urucum foram:

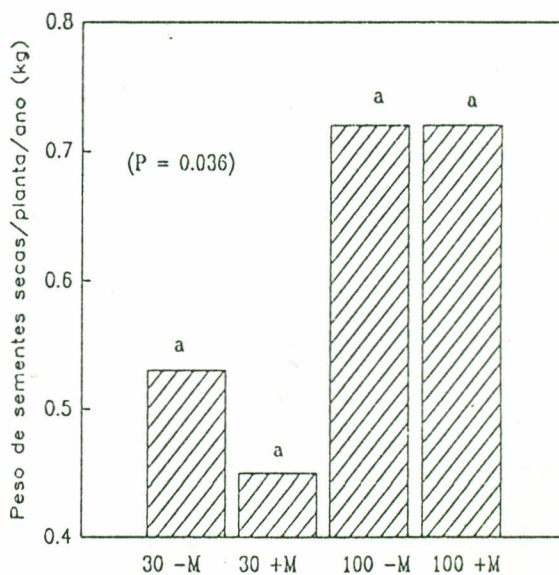
1. medidas de altura e diâmetro a 20 cm do solo coletadas em fevereiro;
2. colheita de frutos maduros e secos realizada em duas etapas, a primeira em março/abril e a segunda em outubro;
3. adubação de cobertura em dezembro com 24g de KCl, 18g de uréia, 54g de superfosfato triplo e 36g de FTE para 30% de adubação e 60g de uréia, 180g de SFT, 20g de KCl e 12g de FTE para 100% da adubação recomendada.

Todos os dados coletados foram submetidos a análise de variância. A altura das plantas não apresentou diferença significativa entre os tratamentos. Para as plantas que receberam 30% e 100% de adubação a altura média foi de 2,6 e 2,76m, respectivamente.

Para o diâmetro a 20 cm do solo, a análise mostrou diferença significativa entre os dois níveis de adubação, entretanto quando combinado com a presença e ausência de micorriza não interferiu significativamente na variável diâmetro. Para as plantas com 30% de adubação o diâmetro médio foi de 5,68cm para 100%, 6,46.

A média do peso das sementes secas/planta/ano para os tratamentos foi:

- T1: 100% de adubação com micorriza = 717,6g
T2: 100% de adubação sem micorriza = 717,3g
T3: 30% de adubação com micorriza = 451,7g
T4: 30% de adubação sem micorriza = 532,7g



Os resultados da análise estatística, representados na Figura 1, mostraram que não houve diferença significativa entre as médias dos tratamentos.

Como esses dados são do primeiro ano de colheita do urucum, torna-se mais interessante esperar mais um ano de produção para podermos inferir sobre esses resultados.

Figura 1

Primeiro ano de produção de sementes secas de urucum em sistema de policultivo.